사회주의문명의 별천지

자연박물관과 중앙동물원

주체105(2016)년 9월

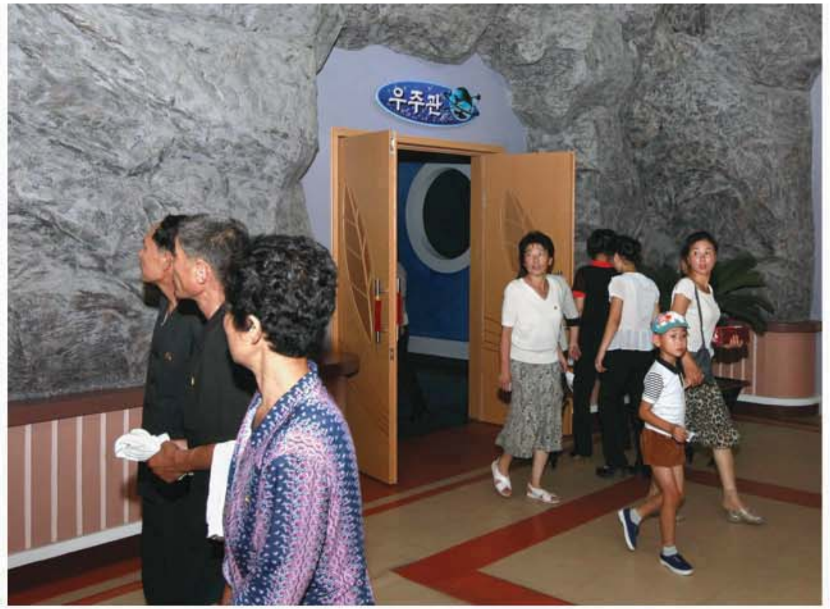
자연박물관

4개의 층으로 된 자연박물관의 연건축면적은 3만 5 000여㎡이다.

여기에는 자연과 그 진화발전에 대한 옳바른 리해와 폭넓은 지식을 주는 여러 전시관들이 배치되여있다.

매 전시관들에는 각종 표본들과 학술자료들이 체계적이면서도 순차성있게 해설문과 함께 전시되여있으며 곳곳에 손접촉식콤퓨터들과 대형전광판 등을 설치해놓아 청소년학생들과 근로자들에 대한 교육사업은 물론 과학연구사업에도 적극 이바지할수 있게 되여있다.

4층까지 관통된 중앙홀에는 중생대 유라기와 백악기시기에 전지구적인 규모에서 일어난 화산분출로 인한 용암의 흐름을 배경으로 3마리의 대표적인 공룡골격모형이, 그 웃부분에는 당시 하늘에서 지배적인 자리를 차지하고있던 익룡들의 모형이 전시되여있다.



우주관

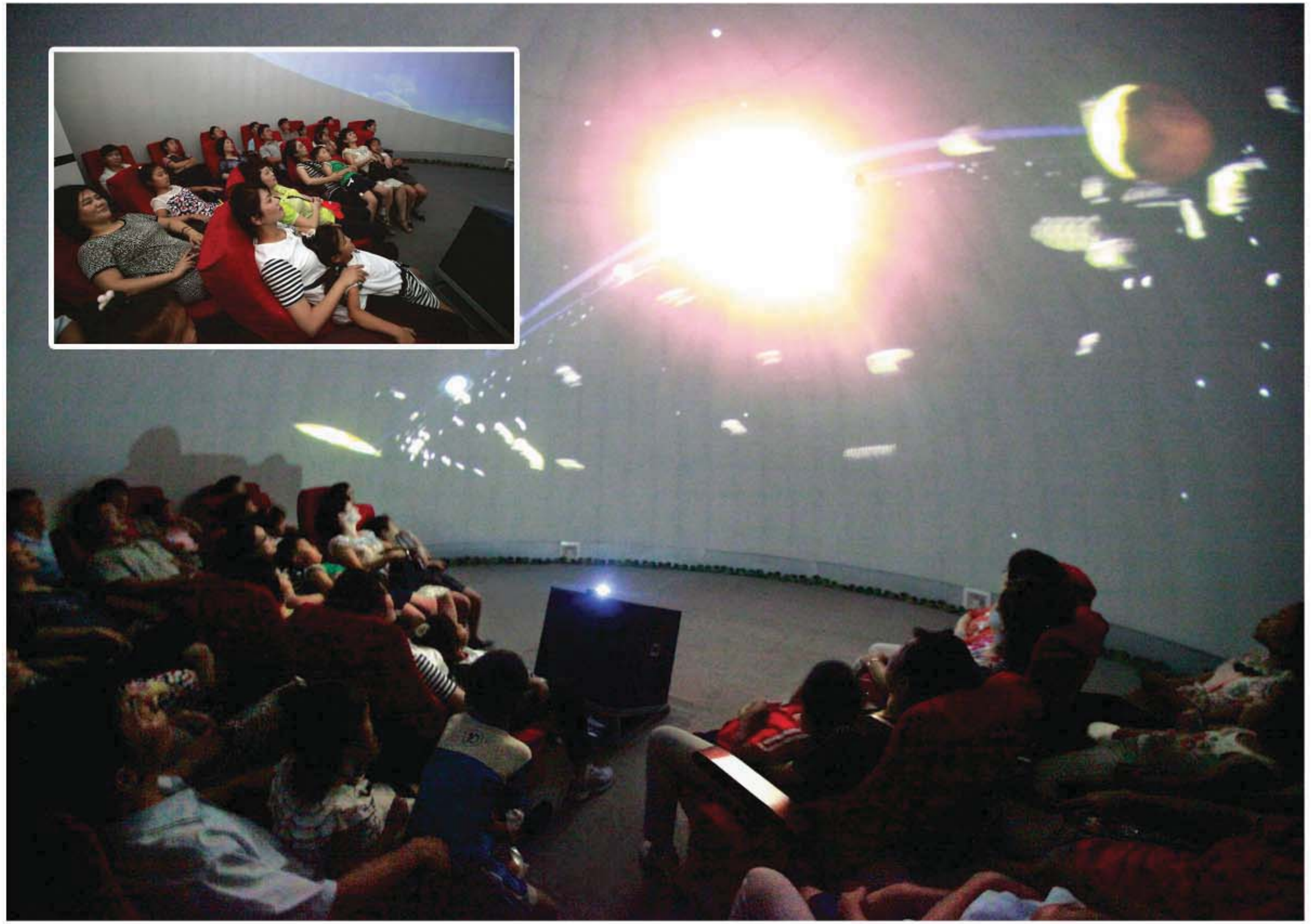
우주관에는 우주의 진화과정과 그 과정에 형성된 태양계와 지구에 대한 일반지식을 생명의 기원과 결부하여 보여주는 많은 천문자료들이 전시되여있다.

우주관의 천체관람실에서는 《태양계안의 생명을 찾아》, 《세계를 일주하면서 바라본 별하늘》, 《우주공간망원경에 의한 관측》 등 여러 다매체편집물들을 방영하는데 그에 대한 청소년학생들의 반영이 대단하다.

원시상태의 지구

밝기와 온도에 따르는 별의 종류
Types of Stars according to Luminosity and Temperature
초거성
거성
은하계형성과 종류 (Formation of Galaxies and their Types)
우주진화과정

천체관람실



고생물관

생물이 어떻게 출현하고 진화했으며 인류는 언제 발생했는지에 대하여 고생물종합홀, 시생초대 및 원생초대, 고생대, 중생대, 신생대 등 여러 방들에 전시된 수많은 화석과 다매체편집물, 모형과 도판들을 통하여 생동하게 보여주고있다.

시생초대 및 원생초대

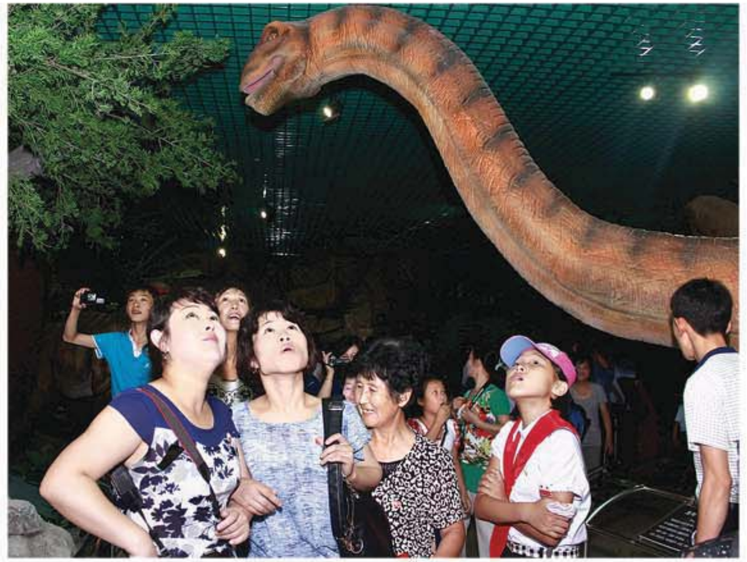
촉진시킨 빙하

분출작용

삼엽충
생물의

생물의 대폭발
하부고생대

생물의 화석화과정



중생대바다와 대표적화석

신생대대표적화석과 신생대빙하

진화동굴

신인

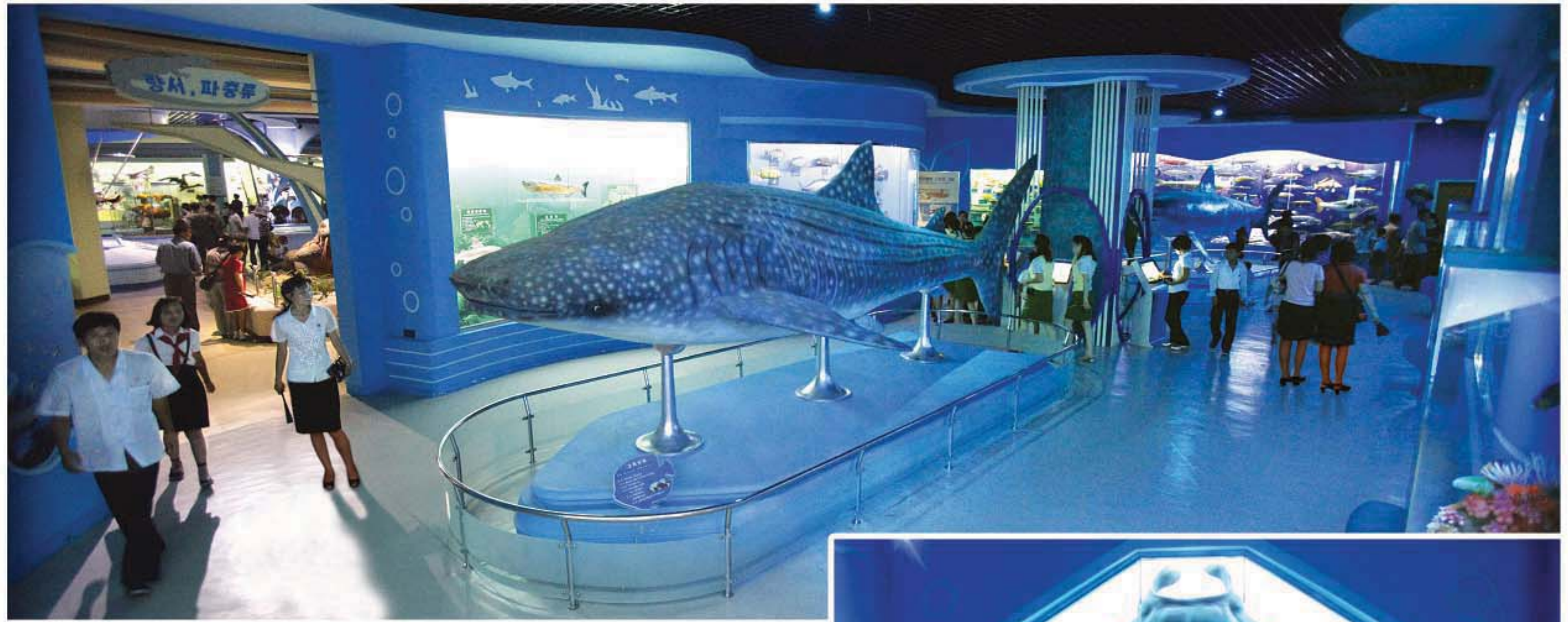
동물관

현재 지구상에 존재하는 동물들의 진화정도에 따라 원생동물, 강장동물, 절족동물, 극피동물, 원삭동물과 물고기류, 량서, 파충류, 조류 등을 집단별로 구분하여 전시하였다.

절족동물

극피, 원삭동물

물고기류



량서, 파충류

조류

② 동물관

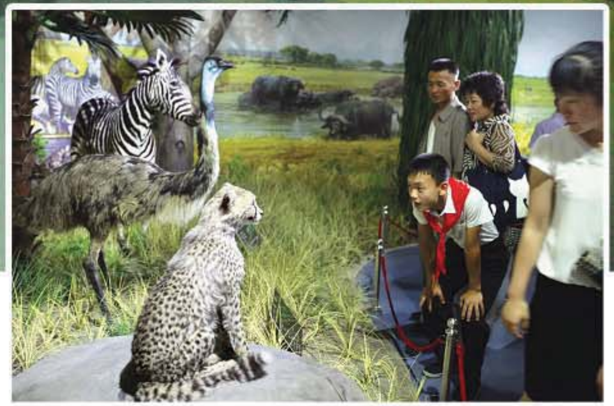
북극 및 남극, 동토대, 온대림, 열대림 등이 그대로 펼쳐진듯 한 여러 전시홀들마다에는 각이한 생태환경과 그곳에서 서식하는 다양한 동물들에 대한 보다 폭넓은 지식과 상식을 주는 수많은 동물 표본들과 각종 자료들이 전시되여있다.

포유류

북극 및 남극

동토대

온대림



열대림

습지 및 내수면생태, 해양생태 등 지구생태환경을 비롯하여 세계동물지리구와 생물다양성열점지역 그리고 동물천연기념물 등 여러 상식들과 동물이 우리 생활과 어떻게 밀접히 련관되여있는가에 대한 자료들이 전시되여있다.

해양생태

양이

가축 및 세공

식물관

속씨식물, 겉씨식물, 고사리류, 해조류, 버섯류와 습지식물과 사막식물 등 여러 종의 식물들에 대한 해박한 지식과 상식을 습득할수 있도록 수많은 식물표본들과 자료들이 전시되여있다. 특히 진짜 원시림을 방불케 하는 백두산일대의 산림과 오가산원시림에서 다양한 체험을 할수 있다.

겉씨식물

평균수명
600년

백두산일대의 산림, 오가산원시림

목재, 섬유식물

매 층의 복도마다에는 다매체프로그람들과 편집물들이 내재되여있는 많은 콤퓨터들이 설치되여있는데 이를 통하여 참관자들은 참관과정에 알고싶은 문제를 비롯하여 자연과 관련한 여러가지 자료들을 열람할수 있다.

자연박물관

중앙동물원

새로 개건된 중앙동물원은 자연에 대한 친화적인 환경을 조성하면서도 사람들에게는 직관성과 생동성을, 동물들에게는 충분한 생육조건을 보장해줄수 있도록 현대적으로 꾸려져있다.

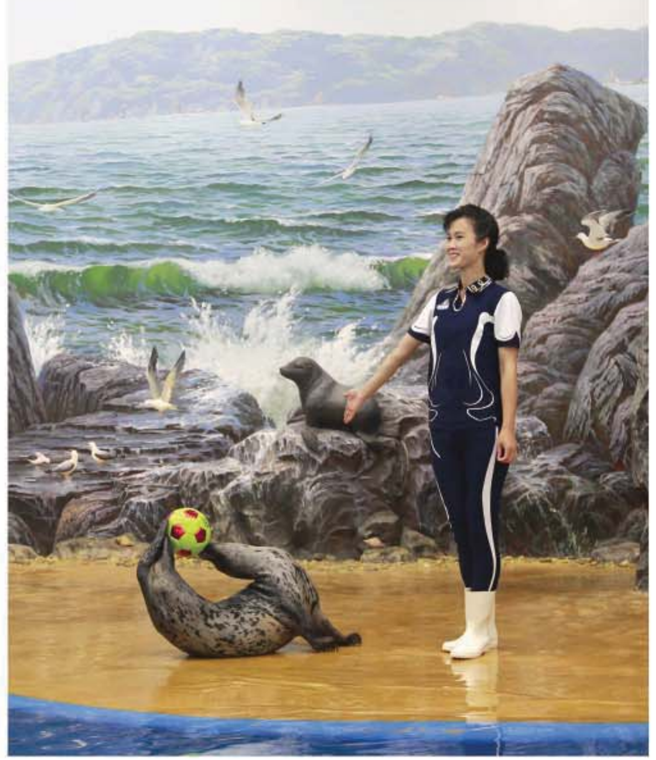
중앙동물원의 100여정보의 구내에는 사슴, 노루, 꿩을 비롯한 동물들을 놓아기르는 동물보호구형식의 자연동물원과 멀리에서 보아도 어떤 동물사인지 한눈에 알아볼수 있도록 독특하게 시공된 파충관과 원숭이관, 맹수사, 코끼리사, 기린사, 작은말사 등 40여개의 관상용동물사 등이 있다. 이외에 수족관, 물개재주장, 물새 및 물고기사육못과 여러가지 편의봉사시설들, 오락시설들과 동물재주장 등이 자연풍치와 어울리게 자리잡고있다.

본관

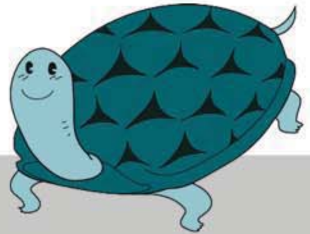
범조각상을 형상한 입구에는 2층으로 된 중앙동물원 본관이 있다. 여기에는 과학지식전시홀, 과학기술보급실이 있으며 휴계홀, 전시 및 촬영실, 기념품매대, 청량음료점 등 편의봉사시설들이 특색있게 꾸려져있다.

청량음료

수족관



파충관



개구리 Frog
앞다리를 몸에 붙입니다.

수금사

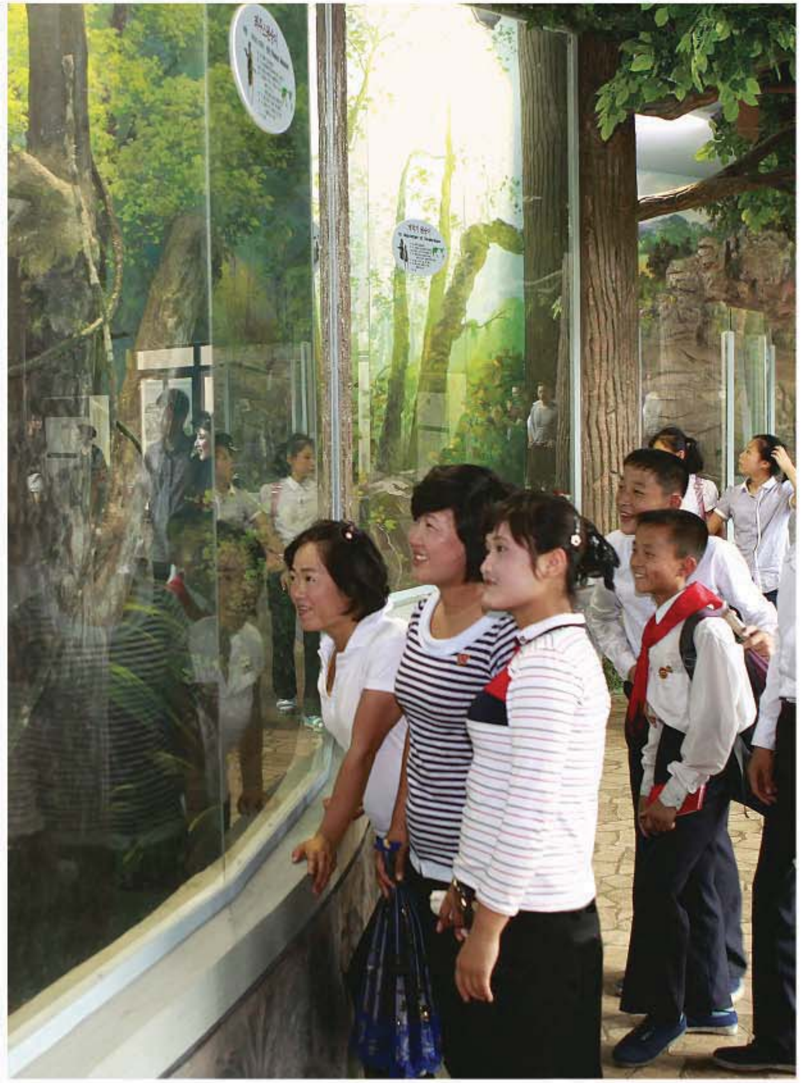
앵무관

타조사

맹금사

명금사

선물동물 1관

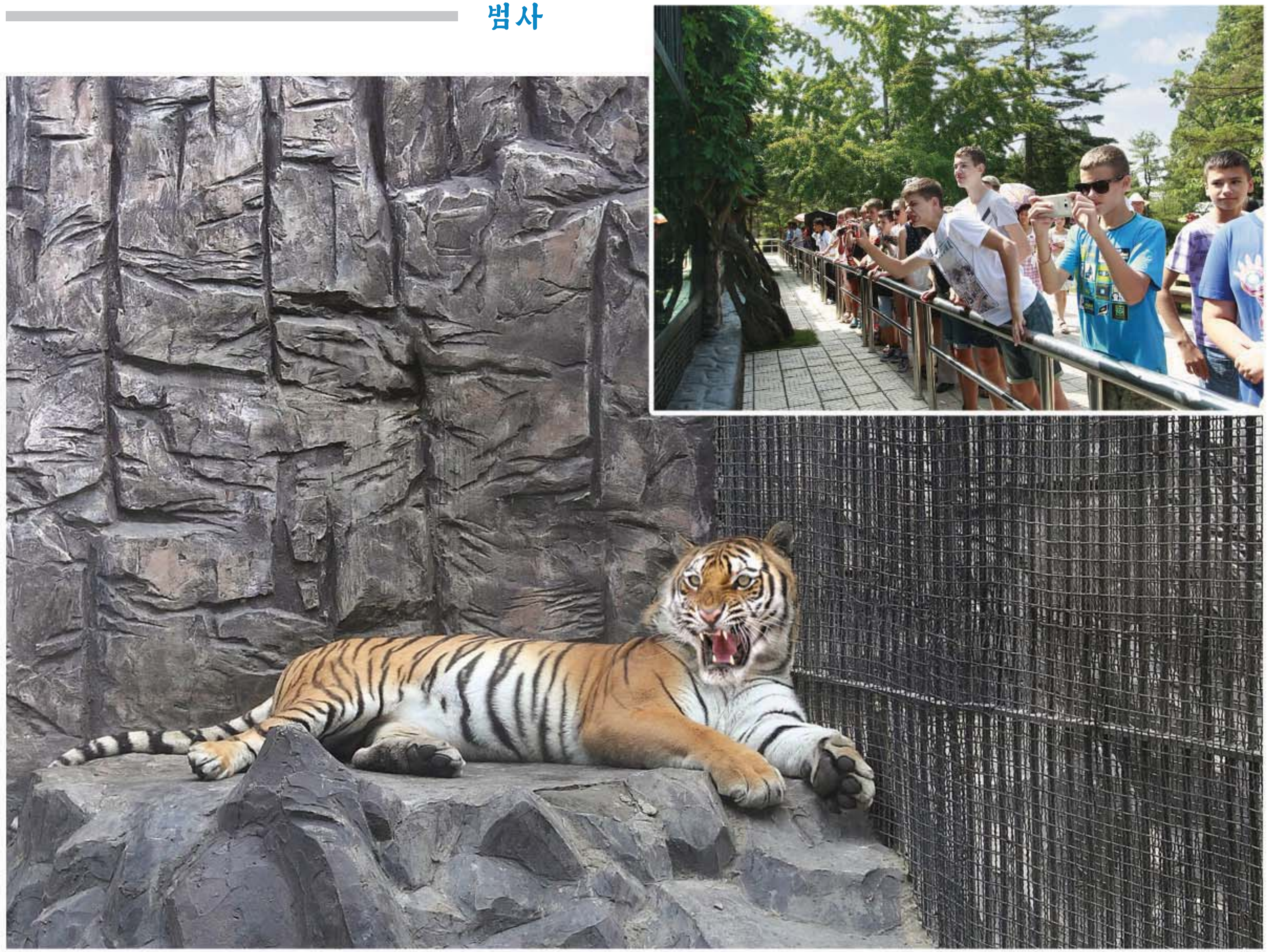


하늘소사

약대사

곰사

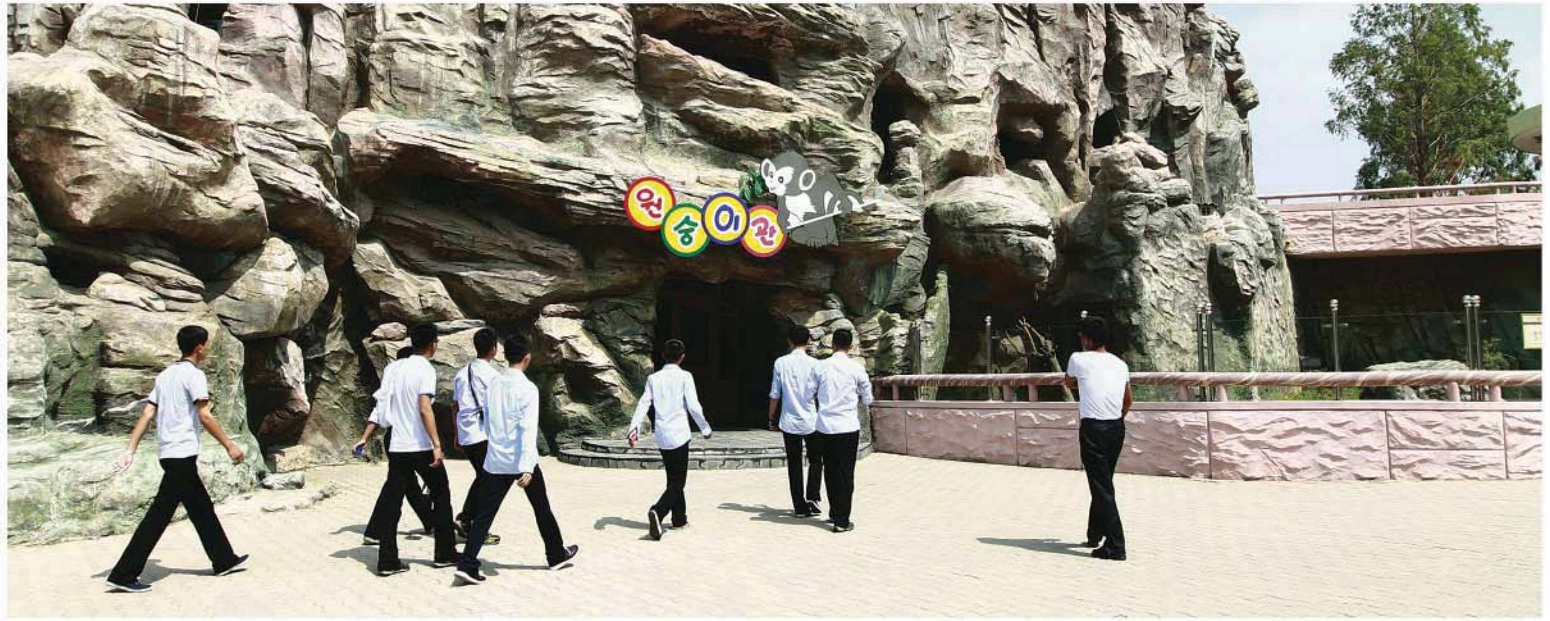
범사



고양이사

펭긴새관

원숭이관



동물재주장